

产品质量检验报告书 (CoA)

一、产品信息

品名:	KeyTec® CK1α(CSNK1A1), N-GST		
货号:	P1HI0023S/P1HE0023L	规格:	10 µg/ 100 µg
批号:	K130510011	存储条件:	-80 °C
保质期:	自签收之日起, 1 年内保证产品质量 (在存储条件下保存, 避免反复冻融)		

二、产品描述

KeyTec® CK1α(CSNK1A1), N-GST 重组蛋白的 N 端连接了 GST 标签及 TEV 酶切位点, 使用 GST 亲和层析纯化。经过 ADP-Glo 方法的验证, 该批次 CK1α(CSNK1A1)蛋白具有很高的酶活性。

三、物理特性

氨基酸序列:	Uniprot: P48729, M1-F337(end)
标签:	N-terminal GST tag
分子量:	65.5 kDa
种属:	Human
表达细胞:	Sf9
蛋白浓度:	0.13 mg/mL by OD280
纯度:	> 95% by SDS-PAGE
形态:	Liquid
缓冲液:	50 mM Tris, 150 mM NaCl, 1 mM DTT, 10% Glycerol, 0.05% Brij-35, pH 7.5

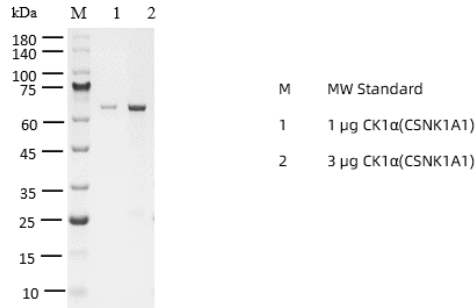
声明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电话: (+ 86) 021-5835-6939

邮箱: technical-support@vkeybio.com

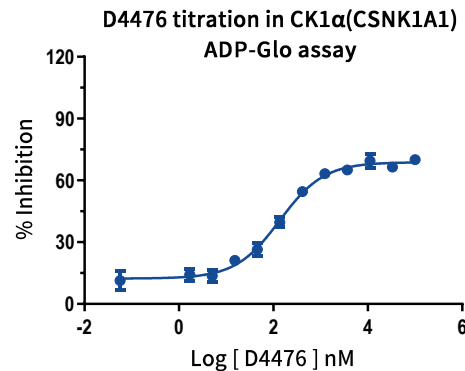
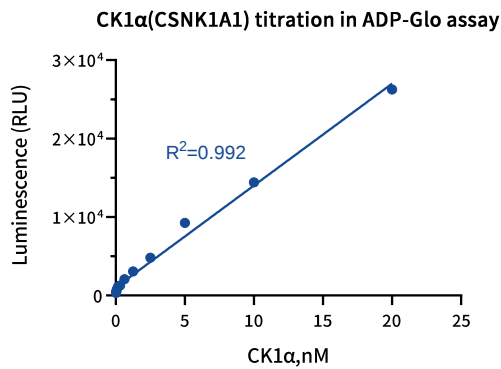
四、质控结果

A: SDS-PAGE



B: CK1α(CSNK1A1) 酶活验证

CK1α(CSNK1A1)经过 ADP-Glo 方法验证显示酶活很高。将 CK1α(CSNK1A1)蛋白、ATP、底物在 25 °C 孵育 60 min, 然后加入 ADP-Glo 试剂 25 °C 孵育 40min, 使用酶标仪的化学发光模块读取化学发光信号。



五、氨基酸序列

CK1α(CSNK1A1) 序列

Green: GST; Red: TEV; Black: CK1α(CSNK1A1)

1	MSPILGYWKI	KGLVQPTRLL	LEYLEEKYEE	HLYERDEGDK	WRNKKFELGL	EFPNLPYYID	60
61	GDVKLTQSMA	IIRYIADKHN	MLGGCPKERA	EISMLEGAVL	DIRYGVSRIA	YSKDFETLKV	120
121	DFLSKLPEML	KMFEDRLCHK	TYLNGDHVTH	PDFMLYDALD	VVLYMDPMCL	DAFPKLVCFK	180
181	KRIEAIPIQID	KYLKSSKYIA	WPLQGWQATF	GGGDHPPKSD	ENLYFQGSMA	SSSGSKAEFI	240
241	VGGKYKLV RK	IGSGSFGDIY	LAINITNGEE	VAVKLESQKA	RHPQLLYESK	LYKILQGGVG	300
301	IPHIRWYGQE	KDYNVLVMDL	LGPSLEDLFN	FCSRRFTMKT	VLMLADQMIS	RIEYVHTKNF	360
361	IHRDIKPDNF	LMGIGRHCNK	LFLIDFGLAK	KYRDNRTQHQ	IPYREDKNLT	GTARYASINA	420
421	HLGIEQSRRD	DMESLGIVLM	YFNRTSLPWQ	GLKAATKKQK	YEKISEKKMS	TPVEVLCKGF	480
481	PAEFAMYLNY	CRGLRFEEAP	DYMYLRQLFR	ILFRTLNHQY	DYTFDWTMLK	QKAAQQAASS	540
541	SGQGQQAQTP	TGKQTDKTKS	NMKGK				600

声 明: 本产品仅供科研使用, 不可用于诊断或治疗。如对本产品有任何疑问, 请联系药科元生物技术支持部。

电 话: (+ 86) 021-5835-6939

邮 箱: technical-support@vkeybio.com